



Beileger

Internet Access Router



Information Leaflet

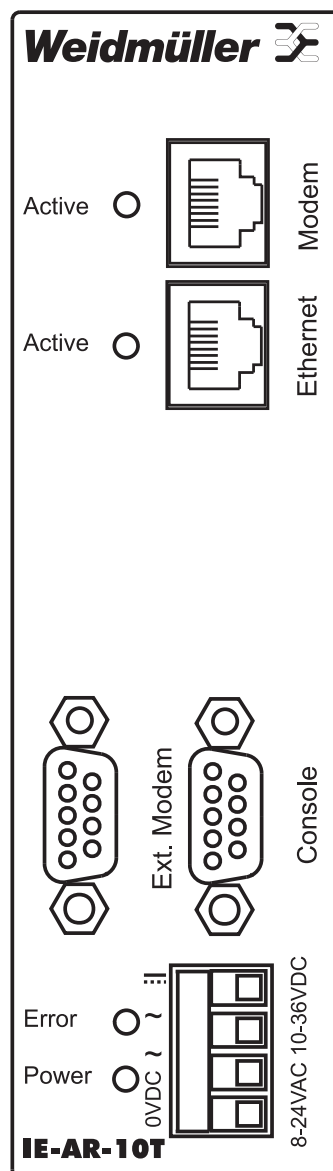
Internet Access Router

IE-AR-10T

8845860000

IE-AR-10T-ISDN

8845750000



Weidmüller

Version 1.0

Inhalt

1 Hinweise	4
1.1 Sicherheitshinweise	4
1.2 CE-Kennzeichnung	4
1.3 Class I Division 2	4
1.4 Recycling nach WEEE	5
2 Technische Beschreibung	6
2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
2.2 Geräteaufbau	6
2.3 Frontsicht	7
2.4 LED Anzeigen	7
2.5 Anschlüsse	8
2.6 Spannungsversorgung	8
3 Montage	9
4 Standardeinstellungen	10
5 Technische Daten	10
6 Spezifikationen	11
7 Gewährleistung für dieses Produkt	12

Table of contents

1 Instructions	13
1.1 Safety instructions	13
1.2 CE marking	13
1.3 Class I Division 2	13
1.4 Recycling in accordance with WEEE	14
2 Technical specification	15
2.1 Intended use	15
2.2 Construction of the device	15
2.3 Front view	16
2.4 LED	16
2.5 Connections	17
2.6 Power supply	17
3 Mounting	18
4 Default settings	19
5 Technical data	19
6 Specifications	20
7 Warranty of this product	21

(D) Keine Gewährleistung auf dieses Dokument. Die technische Dokumentation wird ohne Mängelgewähr geliefert und Weidmüller übernimmt keine Gewährleistung für deren Genauigkeit. Die Dokumentation kann technische oder andere Ungenauigkeiten und typografische Fehler enthalten. Weidmüller behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Vervielfältigung der Texte und Graphiken einschließlich Speicherung und Nutzung auf optischen und elektronischen Datenträgern nur mit Zustimmung der Weidmüller Interface GmbH & Co. KG. Die ganze oder teilweise Verwertung des Materials durch unberechtigte Dritte ist untersagt.

(GB) No Warranty of this dokument. The technical documentation is supplied without any warranty of fitness. Weidmueller does not warrant for their accuracy. The documentation may contain technical and typographical inaccuracies. Weidmueller reserves the right to change it without notice.

All rights reserved. Reproduction, copying or redistribution for commercial purpose of any Weidmueller material or design elements is strictly prohibited.

Copyright © 2009 **Weidmüller** 

1 Hinweise

1.1 Sicherheitshinweise



Warnung

Ein Einsatz des ausgewählten Produktes außerhalb der Spezifikation oder Missachtung der Warn- und Sicherheitshinweise kann zu folgenschweren Fehlfunktionen führen, so dass Personen- und Sachschäden entstehen können. Setzen Sie das Produkt nur bestimmungsgemäß ein.

1.2 CE-Kennzeichnung



Dieses Produkt ist konform zu den erforderlichen Richtlinien der Europäischen Union (EU) und ist durch das CE-Kennzeichen gekennzeichnet.

1.3 Class I Division 2



Warnung

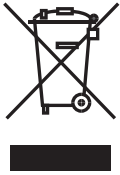
- Das Austauschen von Komponenten kann dazu führen, dass dieses Gerät nicht mehr für den Einsatz in Class I Division 2 Umgebungen geeignet ist. Es besteht Explosionsgefahr. Achten Sie darauf, dass der Einbau/Austausch des Gerätes in einem Gehäuse, welches mindestens die IP54 Anforderungen erfüllt, vor der Verwendung innerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches der Kategorie 3, Zone 2, bzw. Class I Division 2 erfolgt.

- Das Verbinden und Trennen der Anschlüsse darf nur im spannungslosen Zustand und bei Abwesenheit von explosionsfähiger Atmosphäre vorgenommen werden. Es besteht Explosionsgefahr. Verwenden Sie nur für den Einsatz in Class I Div 2 bestimmte Anschlüsse mit diesem Gerät. Beachten Sie den zulässigen Umgebungstemperatur-Bereich bei der Installation.



Dieses Gerät ist nur für Class I Division 2, Gruppen A, B, C, und D und nicht gefährlichen Umgebungen geeignet.

1.4 Recycling nach WEEE



Entsorgung B2B

Sehr geehrter Weidmüller-Kunde, mit dem Erwerb unseres Produktes haben Sie die Möglichkeit, das Gerät nach Ende seines Lebenszyklus an Weidmüller zurückzugeben. Die WEEE (EU-Richtlinie 2002/96 EG) regelt die Rücknahme und das Recycling von Elektroaltgeräten. Im B2B-Bereich (Business to Business) sind die Hersteller von Elektrogeräten ab dem 13.8.2005 dazu verpflichtet, Elektrogeräte, die nach diesem Datum verkauft werden, kostenfrei zurückzunehmen und zu recyceln. Elektrogeräte dürfen dann nicht mehr in die "normalen" Abfallströme eingebracht werden. Elektrogeräte sind separat zu recyceln und zu entsorgen. Alle Geräte, die unter diese Richtlinie fallen, sind mit diesem Logo gekennzeichnet.

Was können wir für Sie tun?

Weidmüller bietet Ihnen darum eine kostenfreie Möglichkeit Ihr altes Gerät an uns abzugeben. Weidmüller wird dann Ihr Gerät, nach der aktuellen Gesetzeslage, fachgerecht recyceln und entsorgen.

Was müssen Sie tun?

Nachdem Ihr Gerät sein Lebensende erreicht hat, senden Sie es einfach per Parcelservice (im Karton) an die Weidmüller Vertriebsgesellschaft, die Sie betreut. Wir übernehmen dann alle anfallenden Recycling- und Entsorgungsmaßnahmen. Ihnen entstehen dadurch keine Kosten und Unannehmlichkeiten.

2 Technische Beschreibung

Der Weidmüller Internet Access Router ermöglicht einem lokalen auf TCP/IP basierten Ethernet den Übergang in ein anderes IP-Netz über eine PPP-Verbindung (DFÜ).

Die PPP-Verbindung wird standardmäßig über das interne analoge 56k Modem bzw. den internen ISDN-Modem des Routers aufgebaut. Es wird allen Clients im Netz der Zugang auf einen entfernten PPP-Server (Internet-Provider, eigener Überwachungsrechner) über ein einziges Interface ermöglicht.

Die Verbindung wird dabei nur bei Bedarf durch nach außen adressierte IP-Pakete aufgebaut und bei längerer Nichtbenutzung (Zeit konfigurierbar) wieder abgebaut.

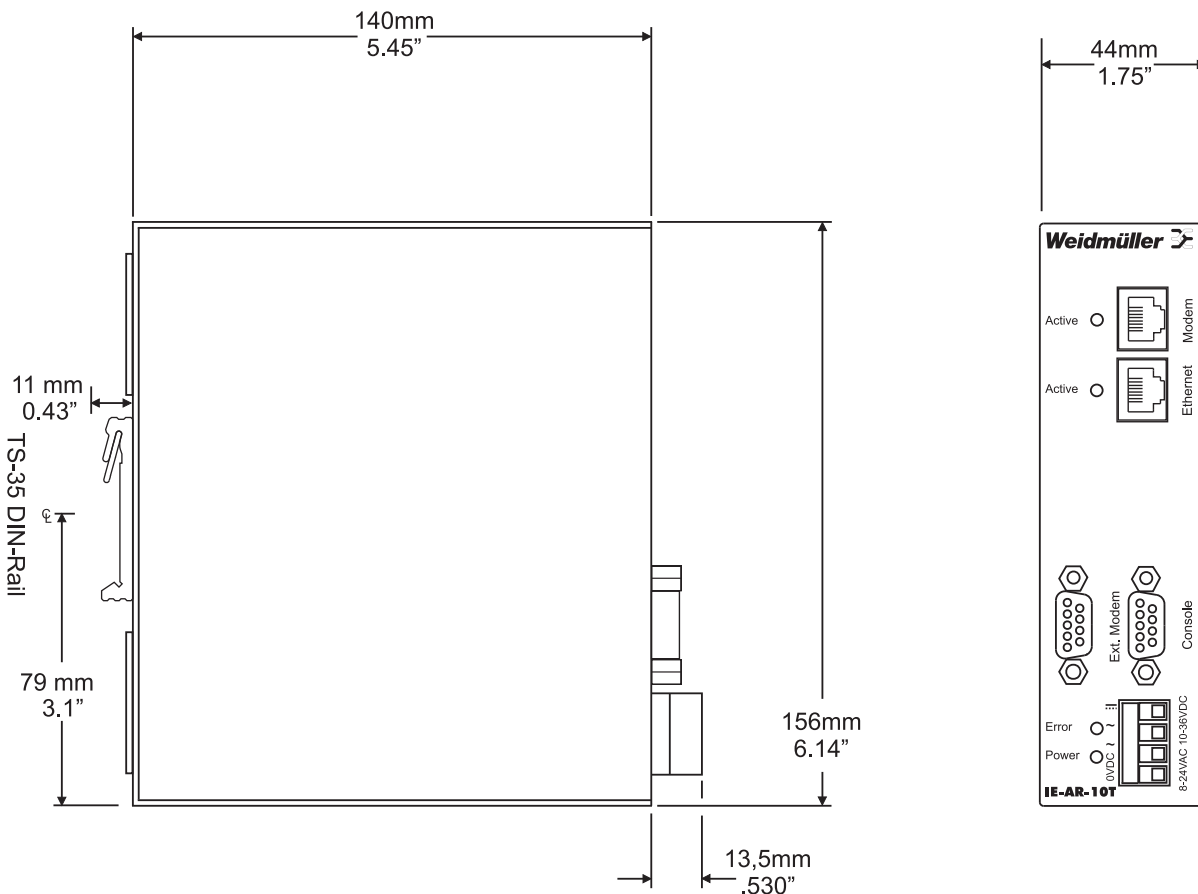
Die Konfiguration des Routers erfolgt über einen benutzerfreundlichen Webserver. Gleichzeitig kann von einem autorisierten entfernten Rechner eine direkte PPP-Verbindung zum Router über sein Modem aufgebaut werden. Über diese Verbindung kann der Router ebenfalls überwacht und konfiguriert werden.

Der Router verhält sich bei einer solchen direkten PPP-Verbindung transparent, es können die im Ethernet arbeitenden Clients direkt angesprochen und TCP/IP basierte Dienste genutzt werden.

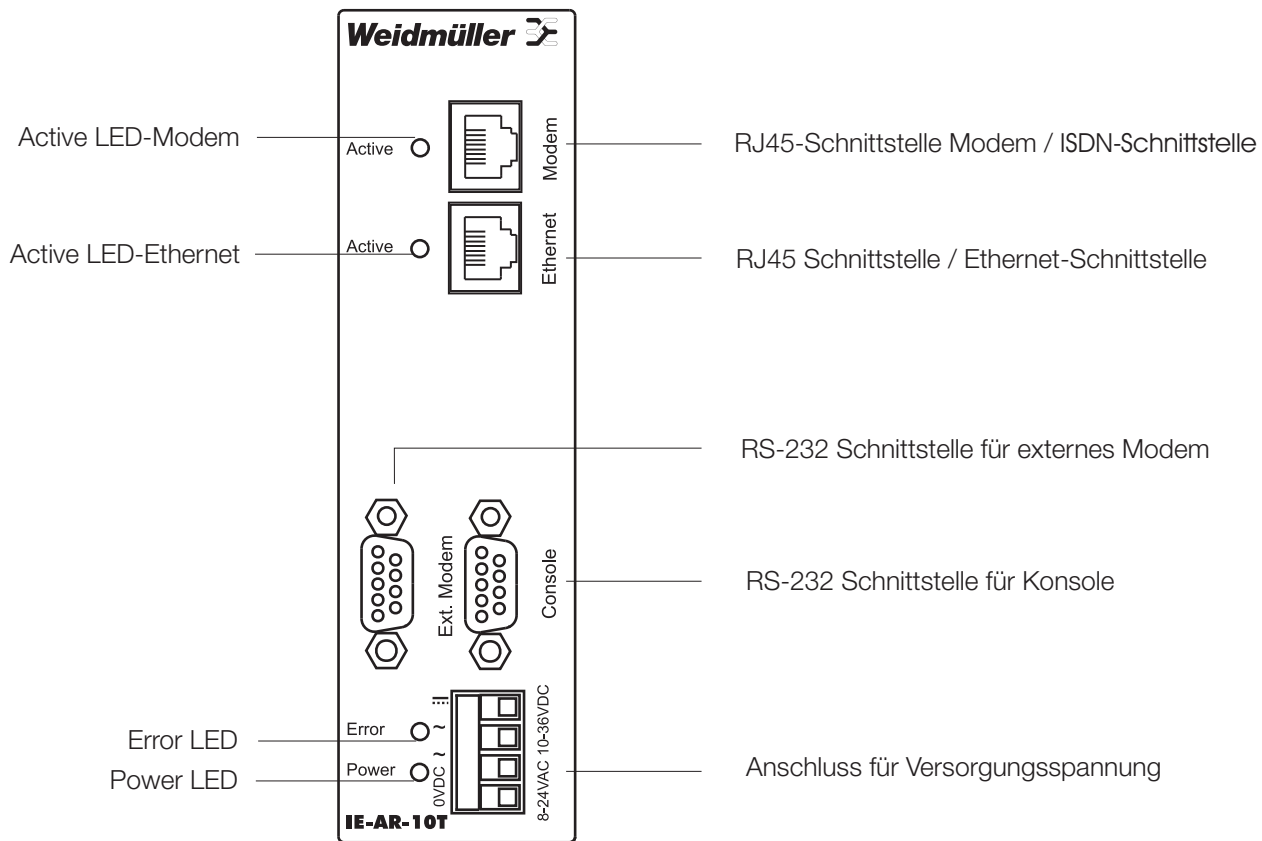
2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Internet Access Router ist für den Einsatz im industriellen Umfeld (IP20) vorgesehen. Das Produkt ist mit Ethernet Schnittstellen ausgestattet und dient ausschließlich zum Verbinden von Komponenten innerhalb eines Netzwerkes. Durch die Verbindung von Netzwerkkomponenten wird die Datenkommunikation zwischen diesen Netzwerkteilnehmern ermöglicht.

2.2 Geräteaufbau



2.3 Frontsicht



2.4 LED Anzeigen

LEDs:		
Power	grün	fehlerfreie Stromversorgung
	rot	fehlerhafte Stromversorgung
Error	grün	kein Fehler
	rot	Fehler aufgetreten
Active Ethernet	grün	Ethernet-Schnittstelle betriebsbereit
	rot	Link vorhanden, jedoch kein Ethernet-Schnittstelle aufgesetzt
Active Modem	grün	Modem ist konfiguriert und betriebsbereit
	rot	Modem nicht konfiguriert

2.5 Anschlüsse

Analog-Modem-Schnittstelle (IE-AR-10T)

Der Router IE-AR-10T ist mit einem Analog-Modem ausgestattet. Der Anschluss erfolgt über einen RJ45-Stecker an das örtliche Telefonnetz.

Alternativ dazu ist der Router mit einem integriertem ISDN-Modem erhältlich.

Ethernet-Schnittstelle

Das Gerät ist mit einem 10/ 100 Mbit Ethernet-Controller ausgestattet. Der Anschluss erfolgt über einen RJ45-Stecker an das industrielle Ethernet.

RS-232 Schnittstelle für die Konsole

Die RS-232 Schnittstelle "Console" ist für den Anschluss des Routers an einen PC oder Laptop vorgesehen. Mit einer Terminalemulation kann der Zugang über die Kommandozeile hergestellt werden.

RS-232 Schnittstelle zum Anschluss eines externen Modems

Das Gerät ist mit einer zusätzlichen RS-232 Schnittstelle zum Anschluss eines externen Modems ausgestattet. Das externe Modem wird bei der Konfiguration des Routers aktiviert.

2.6 Spannungsversorgung

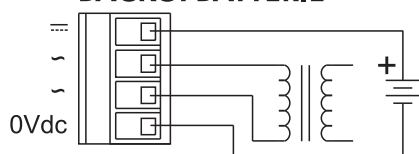


Achtung

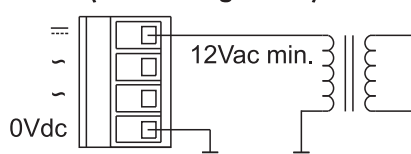
Ungesicherte Ausgänge. Arbeiten an der Elektrik des Internet Access Router nur von einer Elektrofachkraft durchführen lassen. Für die Spannungsversorgung ein Netzteil, gemäß der DIN EN 60742 (VDE 0551) verwenden. Veranlassen Sie netzseitig eine entsprechende elektrische Absicherung.

Versorgungsspannung	10 ... 35 V DC / 8 ... 24 V AC
Leistung (max)	10 W

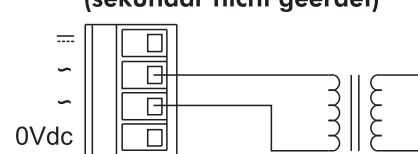
AC SPEISUNG MIT BACKUPBATTERIE



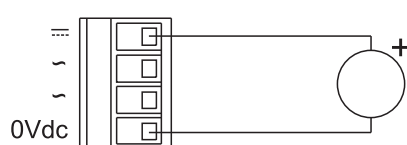
AC SPEISUNG (sekundär geerdet)



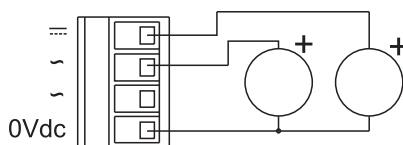
AC SPEISUNG (sekundär nicht geerdet)



DC SPEISUNG



REDUNDANTE DC SPEISUNG



3 Montage



Achtung

- Der Internet Access Router ist für die Montage auf einer Hutschiene der Norm EN 50022 konzipiert. Die Verwendung einer anderen Hutschiene führt zu keinem festen Halt des Gerätes. Beachten Sie die Befestigungshinweise des Herstellers.

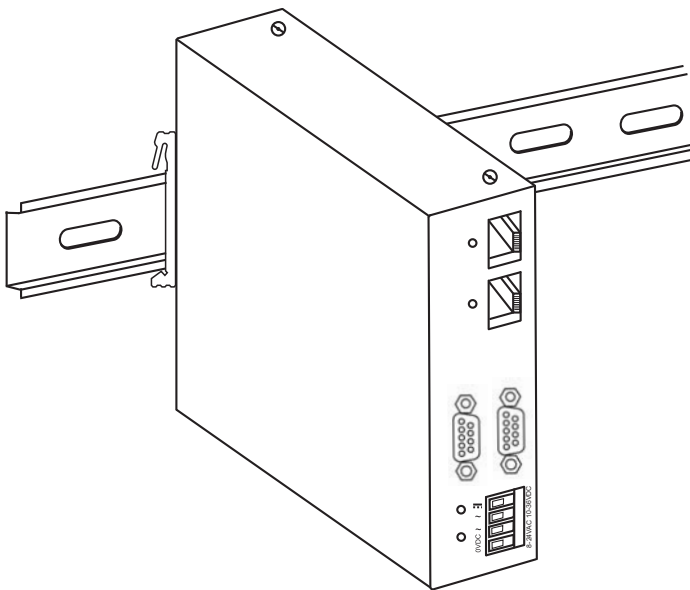
- Der Ein- und Ausbau von elektrischen Geräten darf nicht während des Betriebes erfolgen. De- oder montieren Sie niemals den Internet Access Router während des Betriebes.



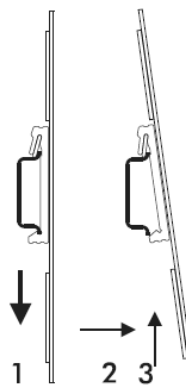
- An der Ober- und Unterseite des Gerätes müssen ca. 5 cm (2") ca. Freiraum zum nächsten Gerät eingehalten werden, um eine ausreichende Ventilation zu gewährleisten.

- Um eine Ventilation durch das Gerät von unten nach oben zu ermöglichen, muss die Montage des Gerätes so erfolgen, dass sich die Hutschiene horizontal an der vertikalen Rückwand des Schaltschranks befindet.

(De-) Montage auf Hutschiene



Montage



Demontage

4 Standardeinstellungen

Webinterface / SSH	
Standard IP-Adressen	Ethernet 1: 192.168.1.100
Benutzername web / ssh	admin / root
Passwort	detmold

Serielle Console	
Anschlusseinstellungen	115200 Baud, 8N1
Benutzername	root
Passwort	detmold

5 Technische Daten

Aufbau	
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Schutzart	IP20

Mechanische Daten	
Abmessungen H x B x T	156 x 44 x 140 mm
Montage auf Hutschiene	gemäß DIN 50022
Segmentlänge	Kupfer 100 m

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0°C ... 60°C
Lagerungstemperatur	-20°C ... 60°C

Elektrische Daten	
Energieversorgung	Die Energieversorgung muss mit einem Netzteil gemäß DIN EN 60742 bzw. VDE 0551 erfolgen.
Bemessungsbetriebsspannung	10 ... 35 V DC / 8 ... 24 V AC
Bemessungsbetriebsleistung	10 W
Eingangsfrequenz	50 ... 60 Hz

6 Spezifikationen

EMV




EN 55022:1995, Class A
EN 55024 1998
EN 61000-4-2 (ESD) 4kV/8kV
EN 61000-4-3 (eingestrahelte Störfestigkeit) @AM 10V/durchschnittlich 80MHz - 1GHz
EN 61000-4-4 (schnelle transiente Störgrößen) 2kV; I/O 1kV
EN 61000-4-5 (Stoßspannung) 1kV
EN 61000-4-6 (leitungseingekoppelte Störfestigkeit) @10V 150kHz - 80MHz
EN 61000-4-29 (Spannungswechsel)
EN 55011 (HF E)
Leitungsgeführte Störaussendung 150kHz - 30MHz
Abgestrahlte Störaussendung 30MHz - 1GHz pp/durchschnittlich
Abgestrahlte Störaussendung 30MHz - 1GHz pp/qp

Shock- und Vibrations Test

IEC 60068-2-6 Schwingungsprüfung
Frequenzen: 5-9 Hz, Amplitude: 3.5 mm
Frequenzen: 9-150 Hz, Beschleunigung: 1g
IEC 60068-2-27 Schocktest, halb-sinusförmig
Schock Beschleunigung: 15g (Betrieb) 30g (Lager)
Schock Periode: 11ms

Umwelt Test

IEC 60068-2-1 & IEC 60068-2-2
Betrieb: 0°C ... 60°C
Lagerung: -20°C ... 60°C
IEC 60068-2-30 feuchte Wärme

Zertifizierungen	
	CE-Kennzeichnung innerhalb der EU
	UL Listed Industrial Control Equipment, zertifiziert für US und Kanada.
	GOST R-Zertifizierung (IEC-Normen mit Russland-spezifischen Abweichungen)
Class I Division 2	Dieses Gerät ist nur für Class I Division 2, Gruppen A, B, C, und D und nicht gefährlichen Umgebungen geeignet.

7 Gewährleistung für dieses Produkt

Die Gewährleistung für alle Industrial Ethernet Produkte und SAI-Produkte von Weidmüller beträgt 2 Jahre und richtet sich nach den Gewährleistungsbedingungen aus den Allgemeinen Verkaufsbedingungen des Weidmüller-Unternehmens, welches die Produkte an Sie verkauft hat.

Nach Ablauf der 2 Jahre gewährleistet Weidmüller für weitere 3 Jahre, dass bei Gefahrübergang mangelhafte Produkte der oben beschriebenen Art kostenlos repariert werden, oder dass Weidmüller kostenlos ein gleichwertiges Produkt zur Verfügung stellt.

Diese Gewährleistung betrifft Weidmüller Produkte. Soweit in diesem Katalog bzw. dieser Produktbeschreibung keine ausdrücklichen schriftlichen Zusagen für die System- oder Funktionseignung gemacht werden, wird keine Gewähr für eine bestimmte Funktionsfähigkeit bei bestimmten Verwendungen oder in bestimmten Systemen gegeben. Soweit nicht zwingend nach dem jeweils anwendbaren Recht haftet wird, sind Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen und die darin ausdrücklich zugebilligten Haftungszusagen des Weidmüller-Unternehmens, welches die Produkte an Sie verkauft hat.

Hersteller:

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold
Deutschland

Technischer Support:

Wenn Sie Fragen oder Anregungen bezüglich des Internet Access Router haben, hilft Ihnen gerne unser Technischer Support.

E-Mail: ie-support@weidmueller.de

Telefon: +49 (0)3475 / 65 01 111
+49 (0)3475 / 65 01 222
+49 (0)3475 / 65 01 333

FAX: +49 (0)3475 / 65 01 70

1 Instructions

1.1 Safety instructions



Warning

Using this product beyond the specifications or disregard of using instructions and warnings can cause grave malfunctions so that personal injury and material damages occur. Use the product only in accordance with the requirements.

1.2 CE marking



This product confirms to the required regulations of the European Union (EU). This product is marked with the CE-marking.

1.3 Class I Division 2



Warning

- Substitution of components may impair suitability for Class I Division 2. It occur Explosion Hazard. You make sure, the modules are open devices intended for installation/dismounting in an ultimate enclosure suitable for the intended application.
- Do not disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be Non-hazardous. It occur Explosion Hazard. Use only for the application in Class I Div 2 certain connections with this device. Follow the allowed environment temperature range by the installation.



This equipment is suitable for use in Class I Division 2, Groups A, B, C, and D or Non-Hazardous locations only.

1.4 Recycling in accordance with WEEE



B2B disposal

Dear Weidmueller Customer, purchasing our product gives you the opportunity to return the device to Weidmueller at the end of its service life. The EU Directive 2002/ 96 EC (WEEE) regulates the return and recycling of waste electrical and electronics equipment. In the Business to Business sector (BtoB), manufacturers of electrical equipment are obliged as of 13/08/05 to take back and recycle free of charge electrical equipment sold after that date. After that date, electrical equipment must not be disposed through the "normal waste disposal channels". Electrical equipment must then be disposed of and recycled separately. All devices that fall under the directive must feature this logo.

What we can do for you?

Weidmueller offers you the possibility of returning your old device to us at no extra charge. Weidmueller will then professionally recycle and dispose of your device in accordance with the actual laws.

What do you have to do?

Once your device has reached the end of its lifecycle, simply return it (in the carton) to the Weidmueller sales agent responsible for you. We will then take care of all recycling and waste disposal measures. You will incur no costs or suffer any inconvenience.

2 Technical specification

The Internet Access Router provides a local Ethernet based on TCP/IP the transition to another IP network via a PPP connection (long-distance data transmission).

This transition is normally provided via the internal analog 56k modem or internal ISDN modem integrated into the router. This grants all clients integrated into the network access to a remote PPP server (Internet provider, in-house monitoring computer) via a single interface.

In this case, the connection is only established when necessary (IP packets addressed externally) and is cleared if not used for a longer period. Additionally, an authorised computer may establish a direct PPP connection to the router via its integrated modem. By using this connection, the router can be monitored and configured.

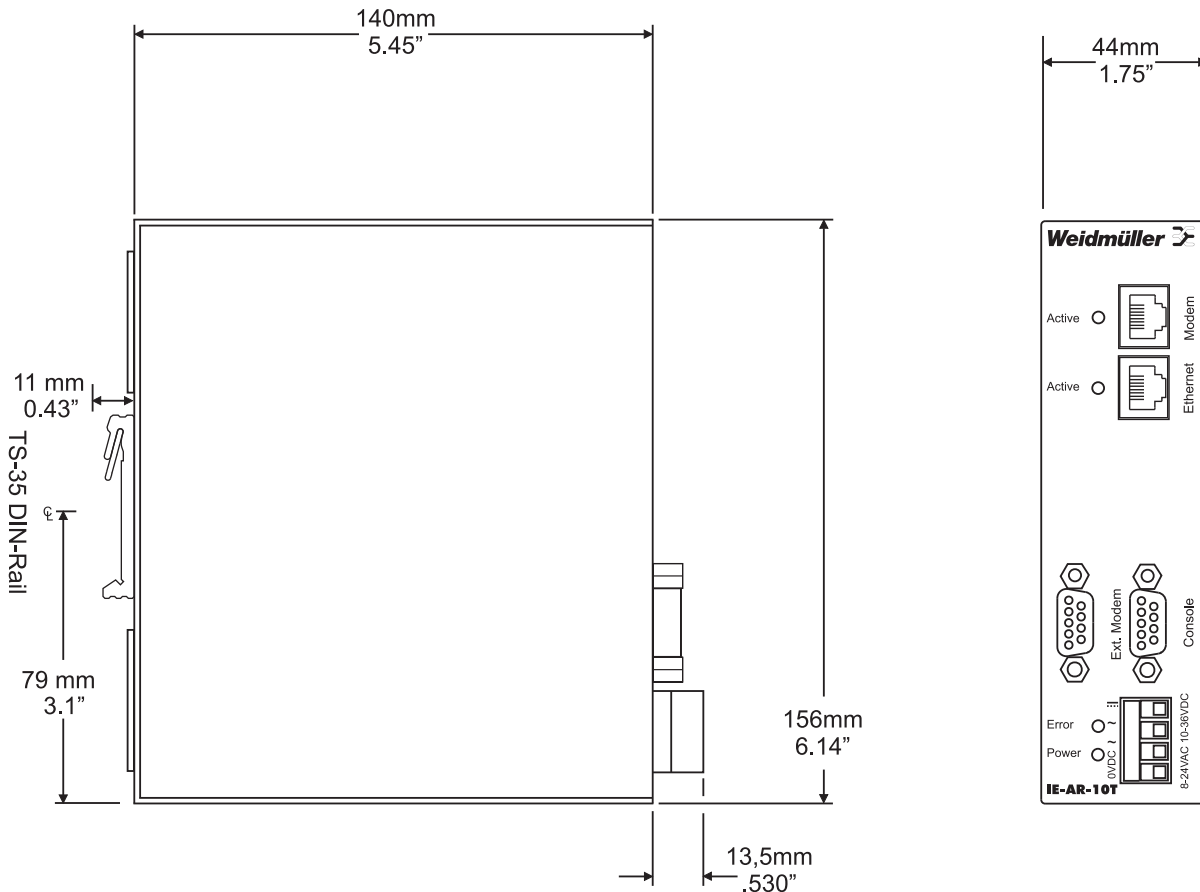
The router is configurabel via an integrated web interface. Special value was put on the usability.

Since the router shows a transparent behaviour with such a direct PPP connection, the clients working in the Ethernet can be addressed directly, and TCP/IP-based services can be used.

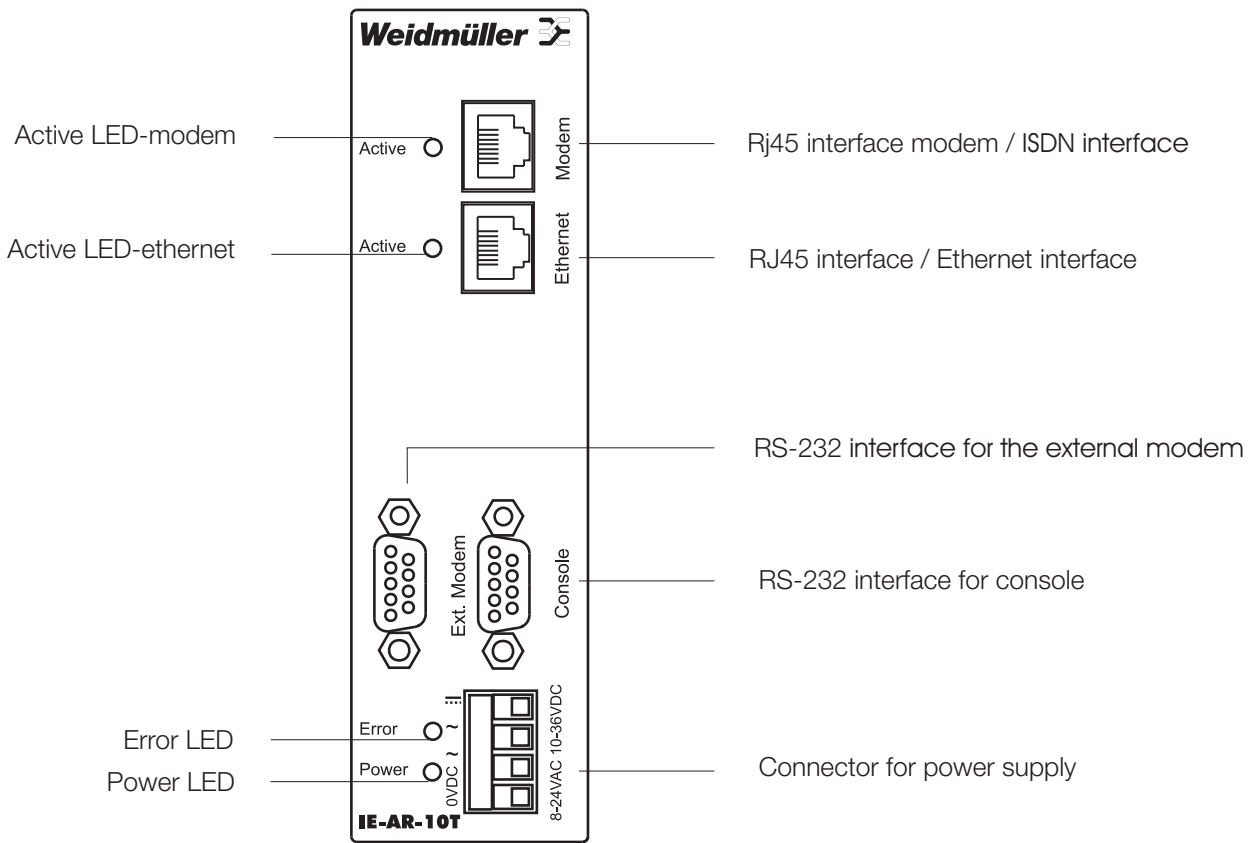
2.1 Intended use

The Internet Access Router is designed for the application in the industrial environment (IP20). The product is equipped with Ethernet interfaces and serves exclusively for the connecting of components inside of network. The data communication between these network participants is enable by the connection of network components.

2.2 Construction of the device



2.3 Front view



2.4 LED

LED		
Power	green	valid power supply
	red	invalid power supply
Error	green	no error
	red	error
Active Ethernet	green	ethernet is ready for operation
	red	connected, but no ethernet interface found
Active Modem	green	modem is configured and ready for operation
	red	modem is not configured

2.5 Connections

Analog modem interface

The router IE-AR-10T module processes an analog modem. It is connected to the local telephone network via an RJ45 connector.

The device is also available with an ISDN modem.

Ethernet interface

The device processes a 10/ 100 Mbit Ethernet controller. It is connected to the industrial Ethernet via an RJ45 connector.

RS-232 interface for the "Console" mode

The RS-232 interface "Console" is intended for connecting a PC or a laptop with which the start-up and parameterisation may be carried out locally. If you are using a terminal emulation like HyperTerminal you get access to the command line of the Router.

RS-232 interface for the "External" mode

The device is prepared for operation of an additional RS-232 interface. Communication channels using this interface will be set up upon request.

2.6 Power supply

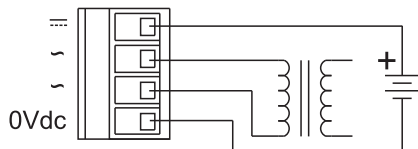


Caution

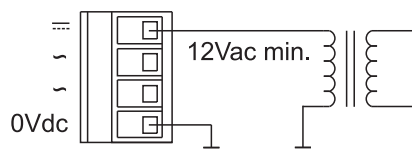
Insecure outputs. Operations on the Internet Access Router only realise by qualified employees. Use a power supply unit according to DIN EN 60742 (VDE 0551). You secure all electrical outputs.

Supply voltage	10 ... 35 V DC / 10 ... 24 V AC
Power (max)	4 W / 6 VA

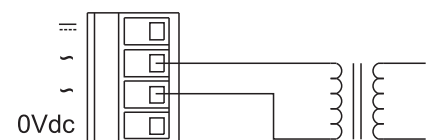
AC POWERED WITH BATTERY BACKUP



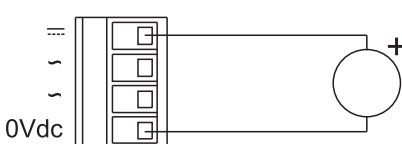
AC POWERED (grounded secondary)



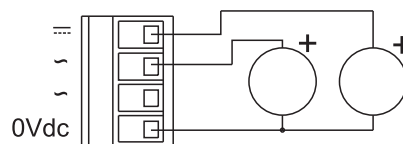
AC POWERED (ungrounded secondary)



DC POWERED



REDUNDANT DC POWERED



3 Mounting



Caution

- The Internet Access Router is designed for top hat rail mounting according to standard EN 50022. Using a different top hat rail can result in improper mounting. Use a top hat rail according to standard EN 50022. Pay attention to the mounting instructions of the manufacturer.

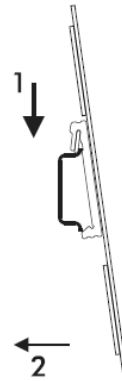
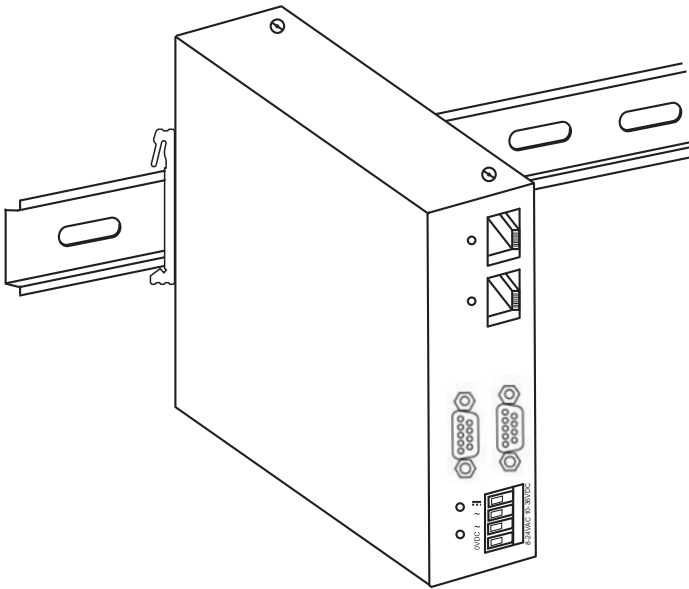
- It is not allowed to mount or dismount the Internet Access Router during operation.



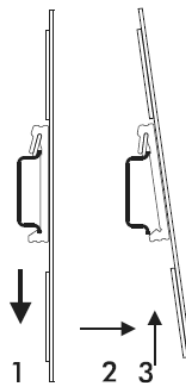
- There must be 2" (ca. 5 cm) free space on both sides (top and bottom) for ventilation to the next device.

- To ensure proper ventilation through the device the unit shall be mounted on a DIN-Rail which is oriented horizontal on the vertical rear wall of the control cabinet.

(DE-) Mounting on the top-hat rails



Mounting



Dismounting

4 Default settings

Webinterface / SSH	
Standard IP-addresses	Ethernet 1: 192.168.1.110
User name web / ssh	admin / root
Password	detmold

Serial console	
Setting of the interface	115200 Baud, 8N1
User name	root
Password	detmold

5 Technical data

Design	
Material of the housing	Aluminium
Degree of protection	IP20

Mechanical Data	
Dimensions H x W x D	156 x 44 x 140 mm
Mounting on the top-hat rails	DIN 50022
Segment length	Copper 100 m

Ambient Conditions	
operation temperature	0°C ... 60°C
storage temperature	-20°C ... 60°C

Electrical Data	
Power supply	The power supply of the WaveLine Router must be provided exclusively by a power pack which complies with DIN EN 60742 or VDE 0551.
Rated operation voltage	10 ... 35 V DC / 8 ... 24 V AC
Rated operation capacity	10 W
Rated frequency	50 ... 60 Hz

6 Specifications

EMC


EN 55022:1995, Class A
EN 55024 1998
EN 61000-4-2 (ESD) 4kV/8kV
EN 61000-4-3 (radiated immunity) @AM 10V/average 80MHz - 1GHz
EN 61000-4-4 (burst) 2kV; I/O 1kV
EN 61000-4-5 (surge) 1kV
EN 61000-4-6 (conducted immunity) @10V 150kHz - 80MHz
EN 61000-4-29 (voltage variation)
EN 55011 (HF E)
conducted emissions 150kHz - 30MHz
radiated emissions 30MHz - 1GHz pp/average
radiated emissions 30MHz - 1GHz pp/qp

Shock- und vibration-test

IEC 60068-2-6 sinusoidal vibrations
frequencies: 5-9 Hz, amplitude: 3.5 mm
frequencies: 9-150 Hz, acceleration: 1g
IEC 60068-2-27 shock test, half-sinusoidal
shock acceleration: 15g (operating) 30g (non operating)
shock period: 11ms

Environment-test

IEC 60068-2-1 & IEC 60068-2-2
operating 0°C ... 60°C
non operating -20°C ... 60°C
IEC 60068-2-30 damp heat

Certifications	
	CE marking within the EU
	UL Listed Industrial Control Equipment, certified ¹ for US and Canada.
	GOST R-certification (IEC standards with Russian deviations)
Class I Division 2	This equipment is suitable for use in Class I Division 2, Groups A, B, C, and D or Non-Hazardous locations only.

7 Warranty of this product

Weidmueller gives a 2 year warranty on all its actively processing Industrial Ethernet products and all actively processing I/O-Interface products in accordance with the warranty terms as described in the general conditions of sale of the Weidmueller company which has sold the products to you.

In addition to the 2 year warranty, Weidmueller warrants to you for a period of 3 additional years that such products the defects of which have already existed at the time when the risk passed will be repaired by Weidmüller free of charge or that Weidmueller will provide a new, functionally equivalent product to replace the defective one.

The warranty referred to above covers Weidmueller products. Safe where expressly described otherwise in writing in this catalogue/product description, Weidmueller gives no warranty or guarantee as to the interoperability in specific systems or as to the fitness for any particular purpose. To the extent permitted by law, any claims for damages and reimbursement of expenses, based on whatever legal reason, including contract or tort, shall be excluded. Where not expressly stated otherwise in this warranty, the general conditions of purchase and the expressive liability commitments therein of the respective Weidmueller company which has sold the products to you shall be applicable.

Manufacturer:

Weidmueller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold
Germany

Technical Support:

If you have further questions or suggestions to the Internet Access Router, our technical support will help you with pleasure.

E-Mail: ie-support@weidmueller.de

Phone: +49 (0)3475 / 65 01 111
 +49 (0)3475 / 65 01 222
 +49 (0)3475 / 65 01 333

FAX: +49 (0)3475 / 65 01 70

Manufacturer:
Weidmueller Interface GmbH &
Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold
Germany